



BEZPEČNOSTNÍ LIST

MO-HW Part A

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Příloha II, ve znění.

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku MO-HW Part A

Číslo výrobku MOHW300/MOHW410

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití Pryskyřice.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel Técnicas Expansivas S.L.
C/Segador 13
Logroño
La Rioja
C.P: 26006, España
Tel: +34 941 272 131
Fax: +34 941 272 132

Web www.indexfix.com

Kontaktní osoba info@indexfix.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace +34 941.272.137

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (ES 1272/2008)

Fyzikální nebezpečnost Neklasifikováno

Nebezpečnost pro lidské zdraví Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

Nebezpečnost pro životní prostředí Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

MO-HW Part A

Standardní věta o nebezpečnosti

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyn pro bezpečné zacházení

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.
 P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
 P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
 P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s národními předpisy.

Obsahuje

(1-HYDROXYPROPAN-2-YL)-METHAKRYLÁT, REACTION MASS OF 2,2'-[(4-METHYLPHENYL) IMINO] BISETHANOL AND ETHANOL 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLPHENYL)AMINO]-

Poznámky k označení

Výrobek není hořlavý.
 Na základě údajů ze zkoušek.
 UN Test N.1 and ASTM D4359-90

2.3. Další nebezpečnost**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2. Směsi**

(1-HYDROXYPROPAN-2-YL)-METHAKRYLÁT			5-10%
CAS číslo: 27813-02-1	EC číslo: 248-666-3	Registrační číslo REACH: 01-2119490226-37	
Klasifikace Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317			

VINYL TOLUENE			5-10%
CAS číslo: 25013-15-4	EC číslo: 246-562-2	Registrační číslo REACH: 01-2119622074-50	
Klasifikace Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411			

MO-HW Part A

REACTION MASS OF 2,2'-[(4-METHYLPHENYL) IMINO]BISETHANOL AND ETHANOL 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLPHENYL)AMINO]-		>0.5 <1.0%
CAS číslo: —	EC číslo: 911-490-9	Registrační číslo REACH: 01-2119979579-10
Klasifikace Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412		

Plné znění R-vět a vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Požítí	Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Nevývolávejte zvracení. Ústa důkladně vypláchněte vodou. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s kůží	Kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem.
Styk s očima	Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody. Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut. Pokud podráždění přetrvává i po omytí, vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte tento bezpečnostní list lékařskému personálu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Požítí	Při požití může způsobit nevolnost.
Styk s kůží	Dráždí kůži. U citlivých jedinců může vyvolat senzibilizaci nebo alergickou reakci.
Styk s očima	Dráždí oči.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře	Žádná specifická doporučení.
----------------------------	------------------------------

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva	Haste pomocí pěny, oxidu uhličitého nebo práškového hasiva.
----------------------	---

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost	Vzhledem k malým použitým množstvím není riziko považováno za významné.
Nebezpečné zplodiny hoření	Oxidy uhlíku.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření během hašení požáru	Zamezte vdechování plynů nebo výparů vznikajících při požáru.
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	Používejte autonomní přetlakový dýchací přístroj (SCBA) a vhodný ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

MO-HW Part A

Opatření pro ochranu osob Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody pro čištění Shromážděte a umístěte do vhodné nádoby na likvidaci odpadu a pevně uzavřete. Likvidace odpadu viz oddíl 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. Likvidace odpadu viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Opatření pro bezpečné skladování Skladujte v pevně uzavřené původní nádobě na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte odděleně od oxidujících materiálů, zdrojů tepla a plamenů.

Třída pro skladování Uskladnění vhodné pro chemikálie.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické konečné/specifická konečná použití Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

(1-HYDROXYPROPAN-2-YL)-METHAKRYLÁT (CAS: 27813-02-1)

DNEL	Pracovníci - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 4.2 mg/kg Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 14.7 mg/m ³
PNEC	sladká voda; 0.904 mg/l mořská voda; 0.904 mg/l ČOV; 20 mg/l Sediment (sladkovodní); 6.28 mg/kg Sediment (mořský); 6.28 mg/kg Půda; 0.727 mg/kg

VINYL TOLUENE (CAS: 25013-15-4)

DNEL	Průmysl - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 37 mg/m ³ Průmysl - Inhalační; Dlouhodobá místní účinky: 37 mg/m ³ REACH informace o dokumentaci
-------------	--

MO-HW Part A

PNEC	- sladká voda; 0.0498 mg/l - mořská voda; 0.002 mg/l - Občasný únik; 0.013 mg/l - STP; 1 mg/l - Sediment (sladkovodní); 0.684 mg/kg - Sediment (mořský); 0.0684 mg/kg - Půda; 0.133 mg/kg
	REACH informace o dokumentaci

TITANIUM DIOXIDE (CAS: 13463-67-7)

DNEL	Průmysl - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 10 mg/m ³ REACH informace o dokumentaci
PNEC	- sladká voda; 0.127 mg/l - mořská voda; 1.0 mg/l - Občasný únik; 0.61 mg/l - STP; 100 mg/l - Sediment (sladkovodní); 1000 mg/kg - Sediment (mořský); 100 mg/kg - Půda; 100 mg/kg
	REACH informace o dokumentaci

REACTION MASS OF 2,2'-[(4-METHYLPHENYL) IMINO] BISETHANOL AND ETHANOL 2-[(2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL)](4-METHYLPHENYL)AMINO]-

DNEL	- Inhalační; Dlouhodobá : 9.8 mg/m³
	Pracovníci - Kožní; Dlouhodobá : 1.4 mg/kg
PNEC	- sladká voda; 0.048 mg/l - mořská voda; 0.0048 mg/l - Občasný únik; 0.48 mg/l - Sediment (sladkovodní); 1.2 mg/kg - Sediment (mořský); 0.12 mg/kg - Půda; 0.21 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Ochranné prostředky



Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání. Dodržujte všechny limity expozice na pracovišti pro daný výrobek nebo jeho složky.

Ochrana očí/obličeje

Poukazuje-li posouzení rizika na možnost kontaktu látky s očima, měla by být použita ochrana očí splňující podmínky schválené normy.

Ochrana rukou

Doporučuje se použití chemicky odolných, nepropustných rukavic.

Jiná ochrana kůže a těla

Pro zamezení jakékoli možnosti styku s kůží používejte odpovídající oděv.

Hygienická opatření

Nekuřte na pracovišti. Po konci každé směny a před jídlem, kouřením a použitím toalety se vždy umyjte. Zasaženou kůži okamžitě umyjte. Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv. Pro zamezení vysychání kůže používejte vhodný krém na pokožku. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

MO-HW Part A

Ochrana dýchacích cest Žádná specifická doporučení. V případě výskytu nadměrného znečištění vzduchu může být vyžadována ochrana dýchacích cest.

Omezování expozice životního prostředí Uchovávejte nádobu pevně uzavřenou, když se nepoužívá.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Pevná látka.
Barva	Béžová.
Zápach	Aromatický.
Prahová hodnota zápachu	Nebylo stanoveno.
pH	Neaplikovatelné.
Bod tání	Nebylo stanoveno.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nebylo stanoveno.
Bod vzplanutí	Nebylo stanoveno.
Rychlost odpařování	Nebylo stanoveno.
Faktor odpařování	Nebylo stanoveno.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nebylo stanoveno.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Nebylo stanoveno.
Jiná hořlavost	Nebylo stanoveno.
Tlak par	Nebylo stanoveno.
Hustota par	Nebylo stanoveno.
Relativní hustota	1.65 - 1.75 @ 20°C
Objemová hustota	Neaplikovatelné.
Rozpustnost(i)	Nerozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient	Nebylo stanoveno.
Teplota samovznícení	Nebylo stanoveno.
Teplota rozkladu	Nebylo stanoveno.
Viskozita	Neaplikovatelné.
Výbušné vlastnosti	Není považováno za výbušninu.
Výbušné vlastnosti pod vlivem plamene	Není považováno za výbušninu.
Oxidační vlastnosti	Nebylo stanoveno.

9.2. Další informace

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

MO-HW Part A

Reaktivita Tyto materiály mohou reagovat s produktem: Organické peroxidy/hydroperoxidy.

10.2. Chemická stabilita

Stálost Za normálních teplot okolí je látka stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí Je-li látka používána a skladována jak je doporučeno, nedochází k jejímu rozkladu.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Zabraňte dlouhodobému zahřívání.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Organické peroxidy/hydroperoxidy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Oxidy uhlíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita – inhalační

ATE inhalační (páry mg/l) 160,31

Žíravost/dráždivost pro kůži

Žíravost/dráždivost pro kůži Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Vážné poškození očí/podráždění očí Způsobuje podráždění očí.

Požítí Při požití může způsobit nevolnost.

Styk s kůží Dráždí kůži. U citlivých jedinců může vyvolat senzibilizaci nebo alergickou reakci.

Styk s očima Dráždí oči.

Cesta expozice Kontakt s kůží a/nebo okem.

Zdravotní příznaky Podráždění očí a sliznic. Podráždění kůže.

Toxikologické informace o složkách

(1-HYDROXYPROPAN-2-YL)-METHAKRYLÁT

Akutní toxicita – orální

Akutní toxicita orální (LD₅₀ mg/kg) 11 200,0

Druhy zvířat Potkan

ATE orální (mg/kg) 11 200,0

VINYL TOLUENE

Akutní toxicita – orální

MO-HW Part A

Akutní toxicita orální (LD₅₀ 2 255,0 mg/kg)

Druhy zvířat Potkan

ATE orální (mg/kg) 2 255,0

Akutní toxicita – dermální

Akutní toxicita dermální (LD₅₀ mg/kg) 4 500,0

Druhy zvířat Potkan

ATE dermální (mg/kg) 4 500,0

Akutní toxicita – inhalační

ATE inhalační (páry mg/l) 11,0

Karcinogenita

IARC karcinogenita IARC Skupina 3 Neklasifikovatelný jako karcinogen pro člověka.

TITANIUM DIOXIDE

Akutní toxicita – orální

Akutní toxicita orální (LD₅₀ 5 000,0 mg/kg)

Druhy zvířat Potkan

Karcinogenita

IARC karcinogenita IARC Skupina 2B Podezřelý karcinogen pro člověka.

REACTION MASS OF 2,2'-[(4-METHYLPHENYL) IMINO] BISETHANOL AND ETHANOL 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLPHENYL)AMINO]-

Akutní toxicita – orální

ATE orální (mg/kg) 500,0

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologické informace o složkách

VINYL TOLUENE

Akutní toxicita pro vodní organismy

Akutní toxicita - ryba LC50, 96 hodiny: 23.4 mg/l, Pimephales promelas (Střevle)

Akutní toxicita - vodní bezobratlí EC₅₀, 48 hodiny: 1.3 mg/l, Hrotnatka velká

Akutní toxicita - vodní rostliny EC₅₀, 72 hodiny: 2.6 mg/l, Selenastrum capricornutum

TITANIUM DIOXIDE

Akutní toxicita pro vodní organismy

MO-HW Part A

Akutní toxicita - ryba	LC ₀ , >: 1000 mg/l, <i>Leuciscus idus</i> (Jelec jesen) Dokumentace REACH
Akutní toxicita - vodní bezobratlí	NOEC, > 48 hodiny: 3 mg/l, Hrotnatka velká Dokumentace REACH
Akutní toxicita - mikroorganismy	EC ₅₀ , > 3 hodiny: 1000 mg/l, Aktivovaný kal Dokumentace REACH

12.2. Perzistence a rozložitelnost

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.

Rozdělovací koeficient Nebylo stanoveno.

Ekologické informace o složkách

(1-HYDROXYPROPAN-2-YL)-METHAKRYLÁT

Rozdělovací koeficient log K_{ow}: 0.93

VINYL TOLUENE

Rozdělovací koeficient log P_{ow}: 3.36

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita Neaplikovatelné.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky Neaplikovatelné.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Obecné informace Odpadní produkt nebo použité nádoby zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Metody nakládání s odpady Likvidujte odpad pouze u autorizovaného smluvního partnera.

Třída odpadu Klasifikace kódu odpadu se provádí podle Evropského katalogu odpadů (EWC).

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Obecné Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech pro přepravu nebezpečného zboží (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN číslo

Neaplikovatelné.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Neaplikovatelné.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Žádné varovné označení pro účely přepravy není vyžadováno.

14.4. Obalová skupina

MO-HW Part A

Neaplikovatelné.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře

Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neaplikovatelné.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Neaplikovatelné.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Legislativa EU (EU) No 2015/830

Pokyny Workplace Exposure Limits EH40.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Obecné informace	Výrobek není hořlavý. Na základě údajů ze zkoušek. UN Test N.1 and ASTM D4359-90
Komentáře k revizi	POZNÁMKA: Čáry na okrajích poukazují na významné změny od předchozí revize.
Datum revize	13.1.2020
Číslo verze	3.000
Nahrazuje vydání	8.5.2018
BL číslo	20976
Plné znění standardních vět o nebezpečnosti	H226 Hořlavá kapalina a páry. H302 Zdraví škodlivý při požití. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Tyto informace se týkají pouze zde uvedeného specifického materiálu a nemusí být platné, pokud dojde k použití tohoto materiálu v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály, nebo procesy. Uvedené informace jsou dle nejlepšího vědomí a svědomí společnosti přesné a spolehlivé k uvedenému datu. Nicméně společnost neposkytuje žádnou záruku, garanci či potvrzení ohledně jejich přesnosti, spolehlivosti a úplnosti. Je odpovědností uživatele ověřit si, že zde uvedené informace jsou vhodné pro jeho vlastní potřebu.



BEZPEČNOSTNÍ LIST MO-HW Part B

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Příloha II, ve znění.

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku MO-HW Part B
Číslo výrobku MOHW300 / MOHW410

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití Katalyzátor.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel Técnicas Expansivas S.L.
C/Segador 13
Logroño
La Rioja
C.P: 26006, España
Tel: +34 941 272 131
Fax: +34 941 272 132

Web www.indexfix.com

Kontaktní osoba info@indexfix.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace +34 941.272.137

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (ES 1272/2008)

Fyzikální nebezpečnost Neklasifikováno
Nebezpečnost pro lidské zdraví Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317
Nebezpečnost pro životní prostředí Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

Lidské zdraví Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu může způsobit onemocnění kůže. Výrobek dráždí oči a kůži.

Životní prostředí Výrobek obsahuje látku vysoce toxickou pro vodní organismy, která může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Fyzikálně-chemické Vzhledem k malým použitým množstvím není riziko považováno za významné.

2.2. Prvky označení

MO-HW Part B

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

Standardní věta o nebezpečnosti

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyn pro bezpečné zacházení

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.
 P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
 P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
 P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s národními předpisy.

Obsahuje

DIBENZOYLPEROXID

Doplňkové pokyn pro bezpečné zacházení

P264 Po manipulaci důkladně omyjte znečištěnou kůži.
 P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
 P362+P364 Kontaminovaný oděv svlekněte a před opětovným použitím vyperte.

Poznámky k označení

Na základě údajů ze zkoušek.
 Tuhá látka
 - ASTM D4359-90

2.3. Další nebezpečnost

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

DIBENZOYLPEROXID			10-15%
CAS číslo: 94-36-0	EC číslo: 202-327-6	Registrační číslo REACH: 01-2119511472-50	
M faktor (akutní) = 10	M faktor (chronický) = 10		
Klasifikace Org. Perox. B - H241 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			

BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEAR			5-10%
CAS číslo: 670241-72-2	EC číslo: 447-010-5	Registrační číslo REACH: 01-0000018876-55	
Klasifikace Aquatic Chronic 2 - H411			

MO-HW Part B

ZINC DISTEARATE		1-5%
CAS číslo: 557-05-1	EC číslo: 209-151-9	Registrační číslo REACH: 01-2119982400-42
M faktor (akutní) = 1		
Klasifikace Aquatic Acute 1 - H400	Klasifikace (67/548/EHS) nebo (1999/45/ES) -	

Plné znění R-vět a vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Inhalace	Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí	Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Nevývolávejte zvracení. Ústa důkladně vypláchněte vodou. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s kůží	Přemístěte postiženého pryč od zdroje kontaminace. Odstraňte kontaminovaný oděv. Kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s očima	Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody. Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut. Pokud podráždění přetrvává i po omytí, vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte tento bezpečnostní list lékařskému personálu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Požítí	Při požití může způsobit nevolnost.
Styk s kůží	Dráždí kůži.
Styk s očima	Podráždění očí a sliznic.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře	Žádná specifická doporučení. V případě pochybností vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc.
----------------------------	---

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva	Haste pomocí pěny, oxidu uhličitého nebo práškového hasiva.
----------------------	---

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost	Žádná zvláštní protipožární opatření nejsou použitelná, jsou-li zasažena požárem malá množství.
Nebezpečné zplodiny hoření	Oxidy uhlíku.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření během hašení požáru	Zamezte vdechování plynů nebo výparů vznikajících při požáru.
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	Používejte autonomní přetlakový dýchací přístroj (SCBA) a vhodný ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření pro ochranu osob	Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu.
----------------------------------	--

MO-HW Part B

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody pro čištění Shromážděte a umístěte do vhodné nádoby na likvidaci odpadu a pevně uzavřete. Likvidace odpadu viz oddíl 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. Likvidace odpadu viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřených plamenů.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Nejsou doporučeny žádné specifické hygienické postupy, ale při práci s chemickými látkami by vždy měly být dodržovány zásady správné osobní hygieny.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Opatření pro bezpečné skladování Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů. Skladujte při teplotě v rozmezí 5°C/41°F a 25°C/77°F.

Třída pro skladování Uskladnění vhodné pro chemikálie.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické konečné/specifická konečná použití Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti

DIBENZOYLPEROXID

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 5 mg/m³

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 10 mg/m³

S, I

S = Látka má senzibilizační účinek.

I = Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

DIBENZOYLPEROXID (CAS: 94-36-0)

DNEL	Průmysl - Polknutí; Dlouhodobá : 1.6 mg/kg/den Průmysl - Inhalační; Dlouhodobá : 11.75 mg/m ³ Průmysl - Kontakt s pokožkou; Dlouhodobá : 6.6 mg/kg/den
PNEC	- Sediment (sladkovodní); 0.338 mg/kg - STP; 0.35 mg/l - Sediment (mořský); 0.0338 mg/kg - sladká voda; 0.000602 mg/l - mořská voda; 0.0000602 mg/l

8.2. Omezování expozice

MO-HW Part B

Ochranné prostředky



Vhodné technické kontroly	Zajistěte dostatečné větrání.
Ochrana očí/obličeje	Používejte tyto ochranné prostředky: Ochranné brýle.
Ochrana rukou	Používejte ochranné rukavice vyrobené z těchto materiálů: Nitrilový kaučuk.
Jiná ochrana kůže a těla	Pro zamezení jakékoli možnosti styku s kůží používejte odpovídající oděv.
Hygienická opatření	Po konci každé směny a před jídlem, kouřením a použitím toalety se vždy umyjte. Nekuřte na pracovišti.
Ochrana dýchacích cest	Žádná specifická doporučení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Pevná látka.
Barva	Černá.
Zápach	Charakteristický.
Prahová hodnota zápachu	Nebylo stanoveno.
pH	5 - 6
Bod tání	Neaplikovatelné.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Neaplikovatelné.
Bod vzplanutí	Neaplikovatelné.
Rychlost odpařování	Nebylo stanoveno.
Faktor odpařování	Nebylo stanoveno.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nebylo stanoveno.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Nebylo stanoveno.
Jiná hořlavost	Nebylo stanoveno.
Tlak par	Nebylo stanoveno.
Hustota par	Nebylo stanoveno.
Relativní hustota	1.5 - 1.6
Objemová hustota	Neaplikovatelné.
Rozpustnost(i)	Nebylo stanoveno.
Rozdělovací koeficient	Nebylo stanoveno.
Teplota samovznícení	Nebylo stanoveno.
Teplota rozkladu	>50°C
Viskozita	> 60 S ISO2431

MO-HW Part B

Výbušné vlastnosti Žádné informace nejsou k dispozici.

Oxidační vlastnosti Nebylo stanoveno.

9.2. Další informace

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Tyto materiály mohou reagovat s produktem: Kyseliny. Alkálie. Aminy. Silná redukční činidla.

10.2. Chemická stabilita

Stálost Za normálních teplot a při doporučeném způsobu použití je látka stabilní. Při teplotách nad 50°C bude docházet k rozkladu.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí Nebude polymerovat.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Zabraňte styku se silnými redukčními činidly. Nevystavujte teple. Zabraňte styku s kyselinami a zásadami.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Silná redukční činidla. Kyseliny, neoxidující. Kyseliny - organické. Zásady - anorganické. Zásady - organické. Aminy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Oxidy uhlíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže Senzibilizující.

Inhalace Není známa žádná specifická nebezpečnost pro zdraví.

Požítí Při požití může způsobit nevolnost.

Styk s kůží Dráždí kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Styk s očima Podráždění očí a sliznic.

Cesta expozice Kontakt s kůží a/nebo okem.

Zdravotní příznaky Podráždění kůže. Podráždění očí a sliznic.

Lékařské pokyny Žádné informace nejsou k dispozici.

Toxikologické informace o složkách

DIBENZOYLPEROXID

Karcinogenita

IARC karcinogenita IARC Skupina 3 Neklasifikovatelný jako karcinogen pro člověka.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

MO-HW Part B

Ekologické informace o složkáchDIBENZOYLPEROXIDAkutní toxicita pro vodní organismy

L(E)C₅₀	0.01 < L(E)C ₅₀ ≤ 0.1
M faktor (akutní)	10
Akutní toxicita - ryba	LC ₅₀ , 96 hodiny: 0.06 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)
Akutní toxicita - vodní bezobratlí	EC ₅₀ , 48 hodiny: 0.11 mg/l, Hrotnatka velká
Akutní toxicita - vodní rostliny	EC ₅₀ , 72 hodiny: 0.07 mg/l, Selenastrum capricornutum

Chronická toxicita pro vodní organismy

M faktor (chronický)	10
-----------------------------	----

BENZOIC ACID,NONYL ESTER,BRANCHED AND LINEARAkutní toxicita pro vodní organismy

Akutní toxicita - ryba	LC ₅₀ , 24 hodiny: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (Kapr obecný) LC ₅₀ , 48 hodiny: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (Kapr obecný) LC ₅₀ , 72 hodiny: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (Kapr obecný) EC ₅₀ , 96 hodiny: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (Kapr obecný) EC ₁₀₀ , 96 hodiny: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (Kapr obecný) NOEC, 96 hodiny: > 1.23 mg/l, Cyprinus carpio (Kapr obecný)
Akutní toxicita - vodní bezobratlí	EC ₅₀ , 24 hodiny: > 2.2 mg/l, Hrotnatka velká EC ₅₀ , 48 hodiny: > 2.2 mg/l, Hrotnatka velká NOEC, 48 hodiny: > 2.2 mg/l, Hrotnatka velká
Akutní toxicita - mikroorganismy	IC ₅₀ , 3 hodiny: > 1000 mg/l, Aktivovaný kal NOEC, 3 hodiny: > 1000 mg/l, Aktivovaný kal

12.2. Peristence a rozložitelnost

Peristence a rozložitelnost Pro tento produkt nejsou k dispozici žádné údaje týkající se rozložitelnosti.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.

Rozdělovací koeficient Nebylo stanoveno.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita Mobilní. Výrobek je částečně mísitelný s vodou a může být rozšířen ve vodním prostředí.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady

Obecné informace Odpadní produkt nebo použité nádoby zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Metody nakládání s odpady Likvidujte odpad pouze u autorizovaného smluvního partnera.

MO-HW Part B

Třída odpadu Klasifikace kódu odpadu se provádí podle Evropského katalogu odpadů (EWC).

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1. UN číslo**

Č. OSN (ADR/RID)	3077
Č. OSN (IMDG)	3077
Č. OSN (ICAO)	3077
Č. OSN (ADN)	3077

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Příslušný název pro zásilku (ADR/RID)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS BENZOYL PEROXIDE, BENZOIC ACID, NONYL ESTER, BRANCHED AND LINEAR)
Příslušný název pro zásilku (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS BENZOYL PEROXIDE, BENZOIC ACID, NONYL ESTER, BRANCHED AND LINEAR)
Příslušný název pro zásilku (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS BENZOYL PEROXIDE, BENZOIC ACID, NONYL ESTER, BRANCHED AND LINEAR)
Příslušný název pro zásilku (ADN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINS BENZOYL PEROXIDE, BENZOIC ACID, NONYL ESTER, BRANCHED AND LINEAR)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID třída	9
ADR/RID klasifikační kód	M7
ADR/RID označení	9
IMDG třída	9
ICAO třída/divize	9
ADN třída	9

Označení pro přepravu**14.4. Obalová skupina**

ADR/RID obalová skupina	III
IMDG obalová skupina	III
ICAO obalová skupina	III
ADN obalová skupina	III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

MO-HW Part B

EmS	F-A, S-F
ADR přepravní kategorie	3
Kód pro nouzové události	2Z
Identifikační číslo nebezpečnosti (ADR/RID)	90
Kód omezení při přepravě tunelem	(-)

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	Neaplikovatelné.
--	------------------

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Legislativa EU	(EU) No 2015/830
----------------	------------------

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Obecné informace	Na základě údajů ze zkoušek. Tuhá látka - ASTM D4359-90
Komentáře k revizi	POZNÁMKA: Čáry na okrajích poukazují na významné změny od předchozí revize.
Datum revize	13.1.2020
Číslo verze	3.000
Nahrazuje vydání	14.8.2018
BL číslo	20987
Plné znění standardních vět o nebezpečnosti	H241 Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Tyto informace se týkají pouze zde uvedeného specifického materiálu a nemusí být platné, pokud dojde k použití tohoto materiálu v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály, nebo procesy. Uvedené informace jsou dle nejlepšího vědomí a svědomí společnosti přesné a spolehlivé k uvedenému datu. Nicméně společnost neposkytuje žádnou záruku, garanci či potvrzení ohledně jejich přesnosti, spolehlivosti a úplnosti. Je odpovědností uživatele ověřit si, že zde uvedené informace jsou vhodné pro jeho vlastní potřebu.